



**POLIDORO**

**NP/SP & DRY LOW NOX  
BURNERS FOR STANDARD  
EFFICIENCY APPLIANCES**

**BRUCIATORI NP/SP & DRY LOW NOX PER  
APPARECCHI STANDARD EFFICIENCY**

# NP/SP & DRY LOW NOX BURNERS FOR STANDARD EFFICIENCY APPLIANCES

## BRUCIATORI NP/SP & DRY LOW NOX PER APPARECCHI STANDARD EFFICIENCY

Atmospheric burners for standard efficiency wall-mounted heaters, water heaters, and half-condensing boilers with heat recovery.

NP burners are specifically designed to be installed in class B (OF) or class C (FF) wall-mounted boilers and water heaters. In any case, their versatility makes it possible to install them on special devices or, more generally, wherever there is a need to use a gas-fueled heat source.

The special shape of the elements is designed to ensure quiet operation and excellent flame distribution.

The horizontal development of the NP burner is modular, and therefore both suitable for chambers of combustion chambers of different sizes.

The burner is available in either a standard (Class 3) or low NOx (Class 4). In the latter, each element features a special burner head.

Il bruciatore NP è un bruciatore atmosferico destinato a caldaie murali standard efficiency e scaldabagni, in classe B (OF) o in classe C (FF), e caldaie half condensing con recuperatore di calore.

In ogni caso, la sua flessibilità d'uso consente l'applicazione su apparecchi speciali o, più in generale, ovunque sia necessario utilizzare una fonte di calore alimentata a gas.

La particolare forma degli elementi è studiata per garantire silenziosità e un'ottima distribuzione della fiamma.

Lo sviluppo orizzontale del bruciatore NP è modulare, e quindi sia adatta a camere di combustione di diverse misure.

Il bruciatore è disponibile sia in configurazione standard (Classe 3) o a basso NOx (Classe 4). In quest'ultimo, ogni elemento presenta una testa del bruciatore speciale.

### Suggested use

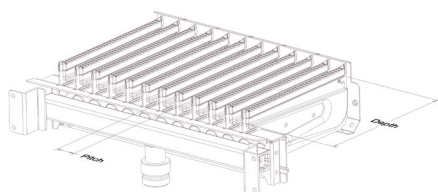
Residential (up to 50kW)

### Heat Exchanger compatibility

Copper and Aluminum fins

Copper and Aluminum for IGWH





DIMENSIONS Dimensioni	
Depth (mm) Profondità (mm)	140 or 160 140 oppure 160
Pitch (mm) Passo fra gli elementi (mm)	17, 19 or 20,5 (standard) - From 13 to 20,5 mm 17, 19 oppure 20,5 (standard) - Da 13 a 20,5 mm
N. of elements N. di elementi	From 5 to 20 Da 5 a 20

## Technical features

- **NOx emissions:** < 150mg/kWh (standard), or <100mg/kWh (Class 4)
- **Nominal heat input:** from 2 to 2,3 kW for each element
- Customizable gas connection positions
- Suitable for FF (Type C) and OF (Type B) boilers with the use of gases from the first, second and third families
- Wide possibility of customization (depth and number of elements, installation position of the pilot or electrodes, brackets)
- **Combustion type:** atmospheric
- Available with manifold with single, or double stage to increase modulation (up to 1:3)

## Caratteristiche tecniche

- **Emissioni NOx:** < 150mg/kWh (standard), oppure <100mg/kWh (classe 4)
- **Potenza per elemento in ingresso:** da 2 a 2,3 kW per ciascun elemento
- Posizione personalizzabile del raccordo gas
- Utilizzabile su caldaie stagne (Tipo C) e a tiraggio naturale (Tipo B) con l'utilizzo di gas della prima, seconda e terza famiglia
- Ampia possibilità di personalizzazione (profondità e numero di elementi, posizione di installazione del pilota o elettrodo)
- **Tipo combustione:** atmosferica
- Disponibile con collettore con attacco singolo, oppure double stage per aumentare la modulazione (fino a 1:3)

## Applications Applicazioni



WALL-HUNG CONDENSING BOILERS  
CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE



STANDARD EFFICIENCY WALL-HUNG BOILERS  
CALDAIE MURALI STANDARD EFFICIENCY



LOW NOX STANDARD EFFICIENCY WALL-HUNG BOILERS  
CALDAIE MURALI STANDARD EFFICIENCY LOW NOX



GAS STORAGE WATER HEATERS  
SCALDABAGNI AD ACCUMULO



STANDARD EFFICIENCY INSTANT GAS WATER HEATERS  
SCALDABAGNI ISTANTANEI STANDARD EFFICIENCY



POOL HEATERS  
POOL HEATERS



OTHER APPLICATIONS  
ALTRE APPLICAZIONI

## POLIDORO SPA

Via Lago di Misurina, 76  
36015 Schio (VI)

## POLIDORO YANMA TEKNOLOJILERI ÜRETİM İTH. İHR. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

OSB IV. Kısım Keçiliköyosb Mah. Ahmet  
Nazif Zorlu Bulvarı No: 15 Yunusemre -  
Manisa / Türkiye

## POLIDORO BURNERS PRODUCTION CHANGZHOU CO., LTD

Building 11C No. 388 West Huanghe  
Road, GHD Changzhou Airport Industrial  
Park - 213133, Xinbei District, Changzhou

## POLIDORO USA, INC

Sales office: 1800 West Loop South - Suite  
1600 HOUSTON, TX 77027

## DAVHEX SIA

Miera Iela. 30D, Salaspils, Salaspils novads,  
LV-2169, Latvia



[polidoro.com](http://polidoro.com)



[Polidoro Group](#)



[Polidorogasburners](#)